

0- 792245

На правах рукописи



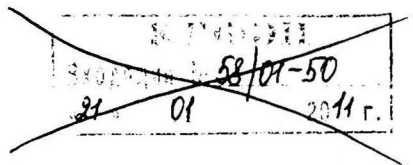
Савченко Андрей Иванович

**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами – промышленность; управление инновациями)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Ижевск - 2010



Диссертация выполнена в ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор Боткин Олег Иванович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор Некрасов Владимир Иванович

кандидат экономических наук, доцент Поляков Юрий Николаевич

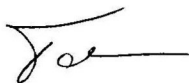
Ведущая организация: ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет»

Защита состоится 25 января 2010 г. в 13.00 часов на заседании диссертационного совета ДМ 212.275.04 при ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет» по адресу: 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 4, ауд. 444.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», с авторефератом - на официальном сайте ГОУ ВПО «УдГУ» <http://v4.udsu.ru/science/abstract>

Автореферат разослан 22 декабря 2010 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук,
профессор



А.С. Баскин



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования

На современном этапе развития мировой экономики наука и новые технологии в сочетании с эффективными рыночными институтами и государственным регулированием, инициативой свободных субъектов рынка все больше определяют темпы и качество экономического развития. В то же время, развитие этих процессов в РФ имеет определенную специфику, обусловленную сложным комплексом территориальных, исторических, демографических и иных факторов. Одним из результатов воздействия этих факторов является значительная роль субъектов РФ в управлении инновационным развитием. Субъекты РФ с учетом основных направлений инновационной политики на федеральном уровне формируют и реализуют собственную стратегию инновационного развития.

В этих условиях качество разработки региональных инновационных стратегий становится важнейшим ресурсом как регионального, так и национального социально-экономического развития. В связи с этим, становится необходимым изучение методологии разработки и реализации региональных инновационных стратегий с целью выработки адекватной стратегии для конкретных регионов, что определяет актуальность данной работы.

Область исследования соответствует требованиям паспорта специальностей ВАК 08.00.05:

Область исследования. Диссертационная работа выполнена в соответствии квалификационных требований паспорта специальностей ВАК 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством» – Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность: 1.1.1. Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности; 1.1.6. Государственное управление структурными преобразованиями в народном хозяйстве; 2.3. Формирование инновационной среды как важнейшее условие осуществления эффективных инноваций. Определение подходов, форм и способов создания благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности. Пути улучшения инновационного климата.

Степень научной разработанности проблемы

Инновационные процессы, проблемы повышения инновационной активности и деятельность государства в этой сфере являлись и будут являться объектом для исследования. В процессе изучения различных аспектов темы автором учитывались выводы, содержащиеся в работах по вопросам регионального развития А.Г. Гранберга, А.И. Татаркина, Ю.А. Малышева, Н.Н. Колосовского, О.И. Боткина, И.О. Боткина, А.К. Осипова,

В.И. Некрасова, А.М. Макарова, Н.А. Алексеевой, О.А. Романовой, П.А. Минакира, А.Н. Пыткина, Ф.Е. Удалова, С.М. Лисовского и др., по вопросам развития институциональных систем - в работах Д.Норта, Д.С. Львова, Г.Б. Клейнера, Я.И. Кузьминова, В.В. Радаева, А.А. Яковлева, Е.Г. Ясина, Р.М. Нуреева, В. М. Полтеровича, А.Е. Шаститко, стратегического управления - И. Ансоффа, М. Портера, Р.А. Фатхутдинова, О.С. Виханского и др., инновационной деятельности - Б. Твисса, Й. Шумпетера, Б.Н.Кузика, Ю.В. Яковца, К.Юдаевой, Е.Ясина, В. Иноземцева, С. Ю. Глазьева, Д. С. Львова и других.

Вместе с тем значительный круг вопросов, связанных с проблемами разработки и реализации инновационных стратегий развития промышленных комплексов регионов разработан недостаточно и требует дальнейших научных исследований.

Цель исследования состоит в обосновании теоретических положений и практических рекомендаций к разработке стратегии инновационного развития промышленного комплекса региона.

Исходя из цели исследования, автор поставил перед собой следующие задачи:

исследовать теоретические и методологические положения стратегии инновационного развития;

проанализировать основные типы инновационных стратегий;

исследовать возможности влияния государства в лице региональных органов власти на развитие инновационных процессов в промышленных комплексах и определить наиболее эффективные инструменты влияния;

определить механизмы реализации стратегии инновационного развития многоотраслевого промышленного комплекса;

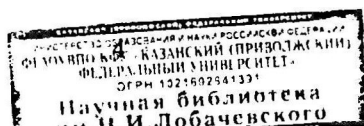
разработать комплекс мероприятий, обеспечивающий эффективное взаимодействие участников промышленной деятельности, ориентированной на реализацию стратегии инновационного развития промышленного комплекса.

Объектом исследования являются предприятия промышленного комплекса региона.

Предметом исследования является управление инновационным развитием предприятий промышленного комплекса региона.

Теоретической основой диссертации являются: фундаментальные работы российских и зарубежных ученых и специалистов по проблемам экономического анализа и управления хозяйственными системами и комплексами, вопросам государственного регулирования рыночной экономики, инноваций и стратегического управления.

Методология исследования базируется на системном подходе, использовании общенаучных методов логического, структурного, функционального, сравнительного анализа, теоретического моделирования, а также



статистических методов.

Информационной базой исследования стали правовые акты федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти, официальные материалы Росстата, данные исследований промышленных предприятий Удмуртской Республики, проведенных Министерством промышленности и транспорта Удмуртской Республики, а также данные отечественных и зарубежных исследователей.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

уточнен понятийный аппарат и предложены авторские определения понятий: «региональный промышленный комплекс», «инновации», «управление региональным промышленным комплексом», «инновационная стратегия развития регионального промышленного комплекса»;

выявлены условия реализации инновационной стратегии развития для промышленного комплекса с учетом текущей ситуации и перспектив его развития;

предложен алгоритм разработки региональных инновационных стратегий развития;

выявлены целевые долгосрочные ориентиры инновационного развития региональных промышленных комплексов;

предложены механизмы реализации региональных инновационных стратегий развития промышленных комплексов.

Практическая значимость исследования заключается в том, что его научные результаты могут быть использованы при разработке мер государственного управления, нацеленных на повышение эффективности функционирования промышленных комплексов субъектов РФ, при разработке и совершенствовании правовых актов государственного управления - отраслевых стратегий, программ и др.

Апробация работы. Материалы исследования отражены автором в 10-ти научных публикациях с объемом авторского текста 2,61 п.л.

Основные результаты, полученные в диссертации, нашли применение в деятельности Министерства промышленности и энергетики Удмуртской Республики, при разработке республиканской целевой программы РЦП «Развитие машиностроения и металлообработки в Удмуртской Республике на 2006-2010 годы», ведомственной целевой программы «Развитие машиностроения и металлообработки в Удмуртской Республике на 2011-2013 годы», Программы социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2010-2014 годы.

Основное содержание работы

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, содержит 17 рисунков и 21 таблицу. Список используемой литературы включает 207 наименований.

Во **введении** обоснована актуальность темы исследования, охарактеризована степень разработанности рассматриваемой проблемы, определены цель и задачи работы, методологическая и теоретическая основа, предмет и объект исследования. Показана научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В **первой главе** - «Теоретические положения стратегии инновационного развития промышленного комплекса» проведен анализ существующих определений регионального промышленного комплекса, инноваций, инновационной деятельности, управления региональным промышленным комплексом, инновационной стратегии развития регионального промышленного комплекса, уточнен понятийный аппарат и предложены авторские определения применительно к предмету исследования, выявлены возможности влияния на региональном уровне на инновационное развитие промышленного комплекса, показаны инструменты реализации применительно к различным стратегиям инновационного развития. Выявлены основные преимущества и недостатки применения различных вариантов стратегий.

Во **второй главе** - «Исследование особенностей развития промышленного комплекса» проведен анализ современного состояния, уровня и потенциала развития объекта исследования – промышленного комплекса. Показаны условия разработки и реализации инновационной стратегии развития для промышленного комплекса с учетом текущей ситуации и перспектив развития.

В **третьей главе** - «Моделирование стратегии инновационного развития промышленного комплекса» предложены алгоритм разработки, механизмы реализации, основные направления и целевые ориентиры инновационной стратегии развития промышленного комплекса.

В **заключении** сделаны основные выводы по теме исследования.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Уточнен понятийный аппарат и предложены авторские определения понятий: «региональный промышленный комплекс», «инновации», «управление региональным промышленным комплексом», «инновационная стратегия развития регионального промышленного комплекса»

В экономической литературе существует множество трактовок по поводу определения промышленного комплекса. Большинство определений фокусируются на географических и технологических аспектах, что не в полной мере характеризует данный феномен. В данной работе предпринята попытка исследования феномена регионального промышленного комплекса на основе институционального подхода. Региональный промышленный комплекс определяется как институт, в рамках которого субъекты промышленной деятельности и управления создают и изменяют формальные и неформальные, не противоречащие институтам более высокого уровня правила, регулирующие хозяйственную деятельность. Сравнение перечисленных определений представлено в таблице 1.

Таблица 1

Определения промышленного комплекса

Образующий элемент промышленного комплекса	Определение промышленного комплекса
Промышленный комплекс как совокупность предприятий	Совокупность взаимосвязанных между предприятиями, расположенных на компактной территории
Промышленный комплекс как совокупность отраслей	Сочетание отраслей промышленности, в рамках экономических районов, либо как совокупность отраслей и производств в экономических районах
Промышленный комплекс как совокупность видов деятельности	Совокупность видов деятельности, осуществляемых в определенном месте и объединенных в определенную группу с тесными производственными, коммерческими и другими связями
Промышленный комплекс как сочетание отраслей, отдельных предприятий и видов деятельности	Сложная экономическая система, являющаяся составной частью взаимосвязанного и взаимообусловленного сочетания отраслей, отдельных предприятий и видов деятельности, задействованных в материальном производстве народнохозяйственного комплекса страны
Группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний	За основу берется географическая близость и взаимосвязи компаний, действующих в определенной сфере.

Концентрация технологических цепей (сетей)	Концентрация на определенной территории технологических цепей (сетей).
Совокупность формальных и неформальных правил, ограничений, традиций для определенной группы экономических агентов	Институт, в рамках которого субъекты промышленной деятельности и управления создают и изменяют формальные и неформальные, не противоречащие институтам более высокого уровня правила, регулирующие хозяйственную деятельность

На рис.1 уточненная модель регионального промышленного комплекса исходя из предложенного определения.

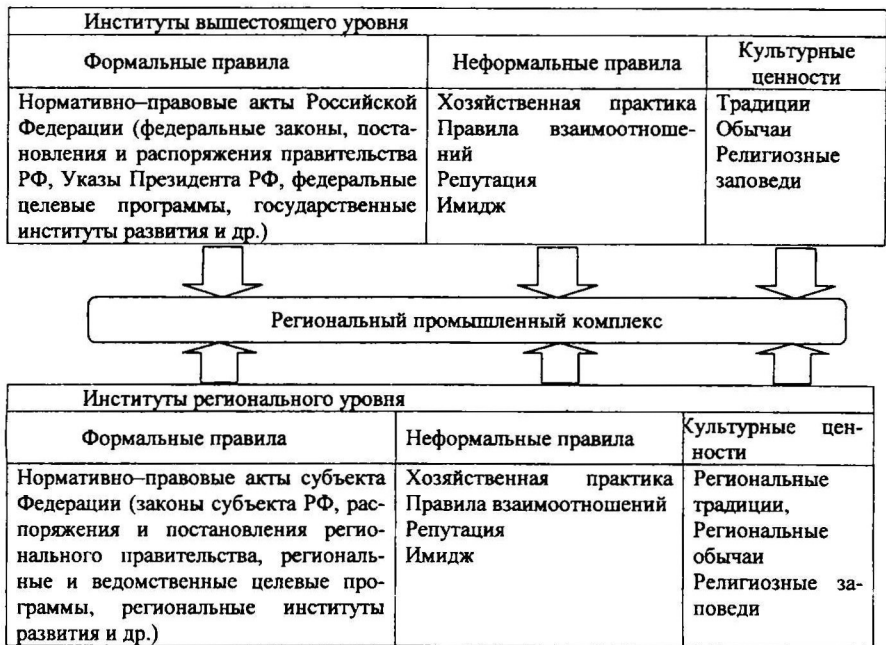


Рис. 1 Модель регионального промышленного комплекса

Несмотря на значительное количество работ в этой области и обширную практику, понятия инноваций и вытекающих из него понятий инновационной деятельности, стратегии инновационного развития остаются во многом дискуссионными. Применительно к целям данной работы инновация представляет собой результат совокупного вложения интеллектуального труда и инвестиций, позволяющий повысить эффективность практической деятельности и получить коммерческий, социальный или иной эффект, а инновационная деятельность – деятельность, направленная на получение коммерческого, социального или иного эффекта путем использования инноваций.

Промышленный комплекс, будучи сложной экономической системой, объективно нуждается в хорошо скоординированной системе мер по его управлению. Исходя из рассмотренных выше положений, под управлением регионального промышленного комплекса в данной работе понимается целенаправленное воздействие на ограничения и нормы деятельности институциональных субъектов – предприятия, организации и другие субъекты регионального промышленного комплекса.

Под стратегией принято понимать совокупность, включающую долговременные цели, определяющие деятельность (стратегические цели), технологии и инструменты их достижения, ресурсы, которые будут использованы для достижения стратегических целей, систему управления, обеспечивающую достижение стратегических целей. Под инновационной стратегией в данной работе следует понимать стратегию, реализация которой основана на использовании инноваций. Инновационная стратегия имеет ряд особенностей качественных и количественных характеристик, отражающих особенности ее ключевых факторов. Это рост на основе повышения эффективности экономики без существенного наращивания производственных ресурсов, высокой инновационной активности компаний, связанной с освоением новых рынков, обновлением ассортимента продукции, освоением новых технологий, созданием новых форм организации бизнеса, активизации фундаментальных и прикладных исследований и разработок, повышения качества человеческого капитала и эффективности его использования.

Для целей данного исследования принято следующее определение: стратегия инновационного развития промышленного комплекса региона – основные направления инновационной деятельности органов государственной власти и бизнеса по развитию промышленного комплекса, включающие стратегические ориентиры, институты, инструменты их достижения, ресурсы, которые будут использованы для достижения стратегических целей, отраженных в разработанных и принятых правовых документах.

2. Условия реализации инновационной стратегии развития для промышленного комплекса с учетом текущей ситуации и перспектив его развития

Необходимость разработки и реализации инновационной стратегии обусловлена невозможностью обеспечения конкурентоспособности промышленного комплекса Удмуртии в долгосрочной перспективе в рамках реализации инерционной и сырьевой стратегии вследствие сокращения источников экстенсивного роста (недозагруженных производственных мощностей, избытка квалифицированных кадров, дешевой рабочей силы и энергетических ресурсов), устаревания технологической базы, неэффективных институтов, усиления глобальной конкуренции на традиционных для промышленного комплекса республики рынках сбыта.

Основные показатели структуры и динамики развития промышленного комплекса Удмуртской Республики в 1990-2008 годах представлены на рис. 2. Анализ итогов развития промышленного комплекса Удмуртии показывает, что в рамках консервативной стратегии или стратегии частичной модернизации, ориентированных на использование традиционных конкурентных преимуществ, несмотря на некоторый рост в период 2002 – 2007 годов, восстановление и превышение по отдельным видам промышленной продукции докризисного уровня, восстановление и докризисных объемов производства представляется труднодостижимым. По ряду важнейшей номенклатуры традиционной для Удмуртии промышленной продукции докризисный уровень не восстановлен, а некоторым видам - практически свернут или объемы производства имеют неблагоприятную динамику.

Необходимо формирование и реализация новой стратегии развития, ориентированной на формирование новых конкурентных преимуществ, прежде всего путем активизации инновационной деятельности.

Потенциал инновационного развития сосредоточен в различных секторах промышленного комплекса, каждый из которых обладает своими возможностями для инновационного развития. Необходима активизация использования этого потенциала на основе разработки и реализации согласованной инновационной стратегии органов государственной власти и бизнеса.

3. Предложен алгоритм разработки региональных инновационных стратегий развития

В научной литературе отражены многочисленные типы инновационных стратегий, применимые как на макро-, так и на мезо- и микроуровне. Однако все их можно разделить на две основные: стратегия лидерства (пионерная стратегия) и стратегия следования (переноса, имитации, копирования (заимствования) (табл.2).

Выбор конкретной модели инновационной стратегии зависит от многих факторов. Цели и задачи инновационного развития, а также имеющийся потенциал, диктуют выбор типа стратегии и инструментов ее реализации. Существуют различные типы стратегий. Кроме того, на практике имеют место их разнообразные сочетания.

В части использования инструментов стратегий на уровне регионов существуют определенные ограничения. Полномочия органов государственной власти РФ и субъектов РФ в области формирования и реализации государственной научно-технической политики определены Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике". Большая часть полномочий в области формирования и реализации инновационной политики закреплена за федеральной властью. Тем не менее, органы государственной власти субъектов федерации могут самостоятельно влиять на реализацию государственной инновационной политики. К основным возможностям влияния регионов РФ на формирование и реализацию инновационной политики можно отнести учреждение научных организаций, принятие региональных нормативных правовых актов по вопросам государственного управления, организации науки и научно-технической деятельности, принятие программ и проектов развития науки и техники, финансируемых из бюджетов субъектов федерации.

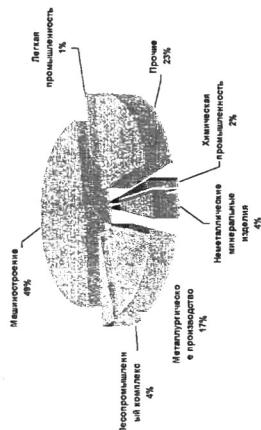
Развитие инновационных стратегий в большинстве случаев происходит как смена догоняющего типа стратегий лидерским. Важно отметить, что в практике невозможно осуществлять единый тип стратегии по всем направлениям.

Динамика индексов промышленного производства за год

Промышленность	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
РФ	102,0	94,8	111,0	111,9	104,9	103,7	107,0	106,1	107,6	108,3	109,5	103,2	89,2
УР	100,2	99,1	108,3	118,8	98,8	106	107,3	102,5	90,7	101,9	106,8	97,8	93,9

Производство в Удмуртской Республике	1990 год	2009 год
Сталь, тыс. тонн	1218	219,04
Стапки металлорежущие, шт.	921	161
Подшипники качения, тыс. шт.	37487	...
Автомобили - всего, тыс. шт.	181	10,9
Мотоциклы, тыс. шт.	390	...

Производство в Удмуртской Республике	1990 год	2009 год
Охотничьи и спортивные ружья, тыс. шт.	333	318,1
Синтетические смолы и пластические массы, тонны	4241	12403
Древесно-стружечные плиты, тыс. усл. куб. метров	50,2	161,1
Бутылки, млн. шт.	62,2	512,8
Трикотажные изделия, тыс. шт.	9786	788,1



Примечание:
... – данных не имеется

Рис. 2 Показатели развития промышленного комплекса Удмуртской Республики

Таблица 2

Типы инновационных стратегий

Типы стратегий	Стратегия лидерства (пионерная стратегия)	Стратегия следования (переноса, имитации, копирования (заимствования))
Сущность	Разработка и выпуск на рынок принципиально новых продуктов, технологий и решений.	Отслеживание инноваций лидеров и максимально быстрое введение аналогичных новаций.
Конкурентные преимущества	Преимущество от реализации не имеющего аналогов продукта, применения не имеющих аналогов технологий и решений	Уход от масштабных затрат на создание фундаментального знания и базисных технологий, обеспечение низкого уровня коммерческого риска при внедрении апробированных инноваций
Условия	Значительные усилия в области фундаментальных исследований, развитой исследовательской и опытно-конструкторской базы, наличия уникальных квалификаций работников, интенсивной патентной работы, значительных финансовых вложений, наличия эффективных институтов защиты интеллектуальной собственности	Постоянное отслеживание направлений деятельности лидера и создания хотя бы минимальных заделов в области ОКР, лицензирования и патентования. Основным компонентом является прикладная наука, соединенная с сетью рискованных экспериментальных производств. Основное внимание уделяется быстрому освоению технологии и запуску производства

Предложенный в диссертационной работе алгоритм разработки стратегии, представленный на рис.3, имеет две существенные особенности. Первое отличие состоит в том, что в традиционно предлагаемых алгоритмах разработки стратегии, предусматривается в качестве начального этапа стратегический анализ, проведение аналитических работ, что само по себе является безусловно необходимым, поскольку перспективное развитие в значительной мере зависит от достигнутого в предплановый период. Однако при этом предполагается априори, что необходимые институты стратегического планирования уже созданы, что, как показывает практика, далеко не всегда соответствует истине. Поэтому в предлагаемом алгоритме особо отмечена необходимость создания соответствующих институтов стратегического планирования, что подразумевает создание соответствующих организаций, норм и обучения им экономических агентов.

Второе отличие заключается в необходимости на всех этапах стратегического планирования учета институтов вышестоящего уровня. Как правило, на этапах разработки стратегических целей, формирования задач развития, формирования и оценки альтернативных направлений и выбора

наиболее предпочтительного его варианта и других этапах это недооценивается.

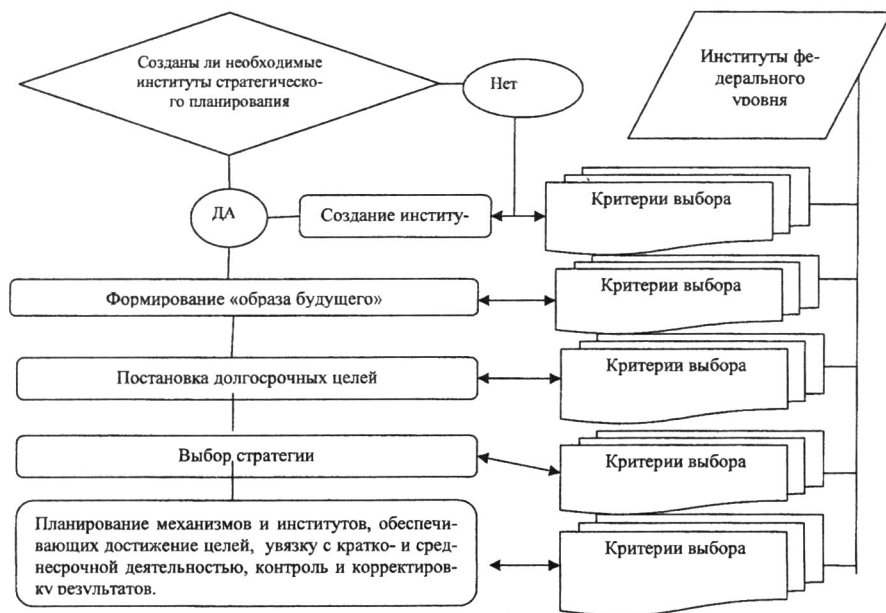


Рис. 3 Алгоритм разработки инновационной стратегии развития промышленного комплекса

4. Выявлены целевые ориентиры инновационного развития региональных промышленных комплексов

Определение целевых ориентиров является ключевым в разработке стратегии. Целевые ориентиры должны выражать реально достижимые конкретные результаты в тех сферах, которые являются решающими. Вместе с тем, возможно установить целевые ориентиры по каждому направлению, необходимость выполнения которого необходимо контролировать. Целевые ориентиры стратегии инновационного развития устанавливаются на основе выявления сильных и слабых сторон промышленного комплекса и целевых ориентиров экономической системы более высокого уровня (Российской Федерации и др.).

Для инновационной стратегии промышленного комплекса ключевым целевым ориентиром является повышение уровня инновационной актив-

ности и доли инновационной продукции в общем объеме промышленного производства. В настоящее время показатели инновационного развития промышленного комплекса УР отстают от средних показателей в РФ и целевых ориентиров, поставленных в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (рис.3 и рис.4)

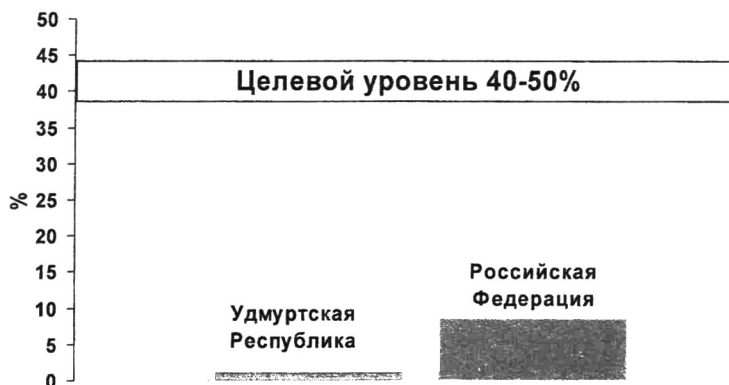


Рис.3 Уровень инновационной активности предприятий обрабатывающих производств



Рис.4 Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства УР

5. Механизмы реализации инновационных стратегий развития промышленных комплексов

К настоящему времени накоплен и апробирован обширный арсенал механизмов, с помощью которых государство может реализовать инновационную стратегию, в зависимости от избранного типа. Эти механизмы можно разделить на несколько основных групп:

институциональные механизмы, такие как разработка и проведение единой государственной инновационной политики, создание партнерств для связей между промышленностью и наукой;

финансовые механизмы, такие как прямое и косвенное участие финансового участия государства в инновационной деятельности, гарантирование, создание инновационной инфраструктуры;

организационные такие как управление государственными научными организациями;

информационные, включающее такие механизмы, как поощрение выставок, организация PR –и GR - кампаний, государственные награды и др.

Широкий арсенал форм и методов господдержки инновационной деятельности позволяет использовать различные из них применительно к разным типам инновационных стратегий. Однако на региональном уровне их выбор ограничен, поскольку большая часть полномочий в области формирования и реализации государственной научно-технической политики закреплены за федеральной властью. Тем не менее, органы государственной власти субъектов федерации могут и должны влиять на содержание государственной научно-технической политики. К основным возможностям влияния субъектов федерации на формирование и реализацию научно-технической политики можно отнести следующие:

принятие программ и проектов в сфере инноваций, их финансирование;

принятие региональных нормативных правовых актов по вопросам государственного управления, организации науки и научно-технической деятельности;

учреждение научных учреждений.

Учитывая сложность реализации стратегии для такой сложной экономической системы, каковой является региональный промышленный комплекс, реализация данной стратегии подразумевает использование строгой и четко формализованной методики, определяющей достижение необходимых результатов. Рассматриваемая в настоящей работе методика должна сочетать как собственно специфику стратегического управления промышленным комплексом, так и особенности его институциональной организации.

Основа методики реализации стратегии представляется в виде сово-

купности этапов, инструментов, необходимых ресурсов и результатов выполнения, базовая схема которых представлена в таблице 3.

Определение основных направлений инновационного развития промышленного комплекса основывается на следующих принципах:

- сочетания системных и специфичных для каждой отрасли механизмов реализации инновационной стратегии, В условиях многоотраслевого промышленного комплекса, по нашему мнению, целесообразно применение комбинированного типа инновационной стратегии, включающей как элементы стратегий «догоняющего» типа, так и стратегии лидерского (пионерного) типа применительно к различным отраслям;

- повышения эффективности и конкурентоспособности промышленного комплекса без существенного наращивания производственных ресурсов, за счет высокой инновационной активности компаний, связанной с освоением новых рынков, обновлением ассортимента продукции, освоением новых технологий, созданием новых форм организации бизнеса, активизации фундаментальных и прикладных исследований и разработок при кардинальном повышении их результативности, формирования условий для массового создания новых компаний во всех отраслях промышленности;

- совместной с бизнесом работы по повышению общественного статуса и значимости инновационной деятельности;

- ориентирования институциональных механизмов на совместную деятельность, партнерство при достижении стратегических целей;

- устранение избыточного государственного регулирования и перехода преимущественно к косвенным методам регулирования экономических процессов;

- сочетания равного доступа к господдержке, безусловного обеспечения равных условий конкуренции при постоянном поиске и поддержке лидеров;

- учет постиндустриальных тенденций развития;

- сочетания использования имеющихся и создания новых конкурентных преимуществ;

- активной поддержки бизнеса в ключевых для развития инновационной деятельности сферах;

- открытости деятельности органов государственной власти;

- соответствия формируемых и используемых институтов институтам федерального уровня;

- вариантности для полного или частичного достижения целей стратегии при различных уровнях ресурсного обеспечения;

С учетом предложенных принципов и механизмов предлагаются следующие направления инновационного развития промышленного комплекса.

Таблица 3
Методика реализации стратегии инновационного развития промышленного комплекса региона

Этапы	Инструменты	Ресурсы	Исполнители	Результаты
Подготовительный	Проведение мониторинга/экспертизы экономического и социального поведения экономических агентов в ситуации реализации Стратегии	Стратегия, нормативно-правовые документы (Законы, Указы, программы и т.д.), бизнес-планы предприятий, аналитические материалы, экспертные заключения	Подразделения органов госвласти, консалтинговые компании, эксперты	Выделение устойчивых групп интересов, возможных сил поддержки и сопротивления.
	Публичное обсуждение с участием экономических и социальных агентов, на которых рассчитана стратегия	Стратегия, нормативно-правовые документы (Законы, Указы, программы и т.д.), бизнес-планы предприятий, протоколы, решения,	Подразделения органов госвласти, бизнес-ассоциаций и организаций, консалтинговые компании, общественные организации	Учет не только экспертных мнений, но и выявление позиций экономических агентов и социальных групп, рисков непонимания и неприятия стратегии.
	Разработка методических рекомендаций о содержании институтов Стратегии	Стратегия, нормативно-правовые документы (Законы, Указы, программы и т.д.), бизнес-планы предприятий, методические рекомендации, стандарты, проекты нормативных актов	Подразделения органов госвласти, бизнес-ассоциаций и организаций, консалтинговые компании	Обеспечение эффективного использования стратегии
	Утверждение формальной модели институтов стратегии	Проект нормативно-правового документа, решения методических рекомендаций, стандарты, проекты нормативных актов	Органы госвласти	Обеспечение эффективного использования стратегии
Основной	Информирование и обучение экономических и социальных агентов, на которых рассчитана стратегия	Нормативно-правовой документ, решение Сессии, семинары, учебники, интернет-курсы, СМИ	Подразделения органов госвласти, бизнес-ассоциаций и организаций, консалтинговые компании, СМ	Готовность экономических и социальных агентов, на которых рассчитана стратегия
	Реализация стратегии	Методические рекомендации, стандарты, проекты нормативных актов	Подразделения органов госвласти, субъекты хозяйственной деятельности	Достижение целевых ориентиров стратегии
	Оперативно-методическая помощь экономическим агентам и использованию стратегии	Методические рекомендации, стандарты, проекты нормативных актов	Подразделения органов госвласти, консалтинговые компании	Эффективное использование институтов стратегии
Заключительный	Контроль за реализацией стратегии	Документированные результаты выполнения, анализ за отклонений от запланированных значений	Подразделения органов госвласти, консалтинговые компании	Оценка, несколько применений данного института способствует достижению целей стратегии
	Публичное обсуждение проблем функционирования институтов стратегии	Документированные результаты выполнения, анализ за отклонений от запланированных значений, Стратегия, нормативно-правовые документы, бизнес-планы предприятий, протоколы, решения	Подразделения органов госвласти, бизнес-ассоциаций и организаций, консалтинговые компании, СМ	Учет мнения экспертов, экономических агентов и социальных групп по эффективности института
	Оценка необходимости изменения/сохранения	Аналитические материалы, экспертные заключения, проекты нормативных актов	Подразделения органов госвласти, бизнес-ассоциаций и организаций, консалтинговые компании	Выход на разработку и внесение необходимых поправок и изменений

Разработка и проведение единой государственной инновационной политики, включающей такие механизмы, как:

- выбор приоритетов развития промышленного комплекса на долгосрочную, среднесрочную и краткосрочную перспективу;
- организация государственного научно-технического прогнозирования, форсайта, футурологических исследований, формирования научно-обоснованного «образа будущего» промышленного комплекса;
- реализация государственных (республиканских) целевых программ и проектов в промышленности;
- совершенствование работы органов республиканской государственной власти, ответственных за исполнение научно-технической политики, включая повышение квалификации;
- создание институтов партнерств для связей между промышленностью и наукой, включающее формирование кластеров, поощрение неформальных контактов; поощрение мобильности исследователей; поощрение совместных исследований. Особое значение для Удмуртии в рамках стратегии инновационного развития представляет формирование такого института развития как технико-внедренческие особые экономические зоны, поскольку республика имеет уникальный научный и производственный потенциал в области создания стрелкового оружия. В качестве «ядра» и общего бренда ОЭЗ ТВТ рассматривается стрелковое оружие, патроны и экипировка. Проект создания на территории УР ТВ ОЭЗ направлен на укрепление конкурентных позиций промышленного комплекса УР, как одного из лидеров в области разработки и производства стрелкового оружия путем развития элементов оружейной ресурсной базы республики (учебных, научных, кадровых, информационных, инновационных, инвестиционных, конструкторско-проектировочных, технологических, производственно-экономических и инфраструктурных);
- в целях оптимизации мощностей промышленных предприятий необходимо формирование института региональных промышленных центров. Возможно использование двух вариантов. Первый - путем выведения из структуры ряда предприятий, однотипных мощностей и их перевод в новое, специально создаваемое предприятие в форме ОАО, функцией которого будет выведенная деятельность. Новое предприятие получит от данного ряда предприятий в качестве инвестиционного взноса оборудование, в том числе уникальное, и землю. Также у нового предприятия есть возможность получить помощь непосредственно от региона. Владельцами нового производства, таким образом, могут выступить все предприятия, выделившие избыточные мощности. Бизнес-план центра формируется на основании потребностей предприятий- акционеров и сторонних заказчиков, что позволит привлечь инвестиции для техперевооружения, а пред-

приятиям-акционерам - получать дополнительную прибыль за счет снижения себестоимости выпускаемой продукции. Дополнительно решаются проблемы уменьшения количества однотипных производств, достаточной загрузки производственных мощностей, снижения себестоимости выпускаемой продукции.

Второй вариант – консолидация специализированных мощностей в рамках одного юридического лица. Данный вариант представляется более простым, однако и более рискованным с точки зрения возможных beneficiaries.

- в целях совершенствования управления и поддержки особо значимой для Удмуртской Республики деятельности, соответствующей целям и задачам Стратегии и осуществляемой предприятием, либо группой предприятий предполагается применение механизма Приоритетных инновационных проектов регионального значения (мегапроектов). Под важнейшим инновационным проектом регионального значения (мегапроект) понимается комплекс взаимосвязанных по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления мероприятий, который реализуется на основе частно-государственного партнерства и направлен на достижение необходимого уровня конкурентоспособности целевой группы проекта путем внедрения инноваций, получение экономического и социального эффекта, имеющего значение на уровне экономики Удмуртской Республики в целом, либо отдельного муниципального образования или территории, либо крупного промышленного сегмента, группы предприятий и организаций.

Мегапроекты группируются следующим образом:

мегапроекты развития высокотехнологичных секторов промышленности;

мегапроекты развития традиционных секторов промышленности;

мегапроекты развития инфраструктуры. Их эффект в большей степени реализуется через отдачу других стратегий в традиционном и высокотехнологичном секторах.

Прямое и косвенное участие государства в инновационной деятельности, включающее такие механизмы, как:

- прямое финансовое участие - «посевное» финансирование; предоставление бюджетных средств на безвозвратной основе (субсидии, гранты); венчурное финансирование.

- создание инновационной инфраструктуры: технопарки; инновационно-технологические центры; бизнес-инкубаторы; центры субконтракта-ции; центры трансфера технологий; венчурные, страховые, инвестиционные фонды.

- подготовку инвестиционных площадок. В настоящее время одной из перспективных форм работы регионов РФ по стимулированию инвестиционной деятельности является подготовка и продвижение информации об

имеющихся инвестиционных площадках, предназначенных для коммерческого использования и готовых в той или иной степени к размещению производств. Создание и целенаправленное продвижение информации об инвестиционных площадках создает важные конкурентные преимущества региона. Отсутствие четких механизмов доступа к информации об инвестиционных возможностях способно в значительной мере нивелировать прочие усилия в создании благоприятных условий для активизации инвестиционной деятельности. Важность этой задачи отмечена и в Республиканской целевой программы «Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в Удмуртскую Республику на 2007-2009 годы». Однако, в целом, это перспективное направление работы на сегодняшний день недоиспользуется и нуждается в дополнительном организационно-ресурсном импульсе, в который должны войти:

- организация совещаний с участием заинтересованных органов государственной и муниципальной власти;

- принятие распоряжения Правительства Удмуртской Республики, регламентирующего порядок формирования и работы с каталогом инвестиционных площадок;

- проведение Министерством промышленности и энергетики, Министерством экономики и другими заинтересованными министерствами УР мастер-классов со специалистами муниципальных образований и предприятий по обучению навыкам подготовки информации по инвестиционным площадкам;

- разработка и реализация плана мероприятий продвижения инвестиционных площадок Удмуртии на рынках инвестиционных ресурсов.

Развитие системы экономических и иных льгот в целях стимулирования научной и (или) научно-технической деятельности и использование ее результатов, включающее такие механизмы, как:

- льготы по налогу на прибыль и налогу на имущество;

- гарантирование, включающее такие механизмы, как:

- государственные гарантии по средствам, вкладываемым частными инвесторами в финансирование важнейших инновационных проектов;

- использование государственного имущества в качестве залога при привлечении средств частных инвесторов для финансирования важнейших инновационных проектов;

- зачет средств, инвестируемых предприятиями в реализацию важнейших инвестиционных проектов, в погашение их бюджетной задолженности, использование механизма конвертации задолженности предприятий, занятых в реализации указанных проектов, в акции и последующее их размещение;

- продажа или использование на льготных условиях различных объектов недвижимого государственного имущества и/или имущественных

прав;

- передача принадлежащих государству акций в доверительное управление частным инвесторам, осуществляющим финансирование важнейших инновационных проектов, с опционом на приобретение всех либо части переданных акций в случае успешной реализации проекта.

Управление государственными научными организациями:

- создание, финансирование, реорганизация и ликвидация;
- использование инструментов передачи технологий из госсектора в промышленность.

Информационно-имиджевая поддержка инновационной деятельности, включающее такие механизмы, как поощрение выставок, организация PR –и GR - кампаний, государственные награды и премии и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стратегия долгосрочного развития Российской Федерации ориентирована на обеспечение условий, позволяющих каждому региону реализовать свой потенциал для обеспечения достойных условий жизни граждан, комплексного развития и повышения конкурентоспособности региональной экономики.

Решение этих задач в значительной степени обусловлено качеством стратегического управления развитием регионов, правильным целеполаганием, применением адекватных стратегическим целям механизмов реализации, скоординированностью действий на федеральном, региональном и местном уровнях по формированию центров опережающего экономического роста с учетом конкурентных преимуществ каждого региона.

В связи с этим, важную роль приобретают вопросы разработки и реализации долгосрочных планов развития регионов. Учитывая сложность, недостаточную теоретическую и методологическую разработанность данных вопросов, в диссертационной работе основное внимание было уделено разработке методического инструментария для разработки и реализации стратегии инновационного развития промышленного комплекса региона.

В ходе исследования уточнен понятийный аппарат и предложены авторские определения понятий «региональный промышленный комплекс», «инноваций», «управления региональным промышленным комплексом», «инновационной стратегии развития регионального промышленного комплекса» применительно к предмету исследования.

На примере промышленного комплекса Удмуртской Республики обоснована необходимость разработки и реализации инновационной стратегии развития для промышленного комплекса с учетом текущей ситуации и перспектив развития.

Для ее разработки проведена систематизация типов инновационных стратегий и разработаны алгоритм разработки и методика реализации стратегии, выявлены целевые ориентиры инновационного развития региональных промышленных комплексов, уточнены механизмы реализации региональных инновационных стратегий развития промышленных комплексов.

В работе показано, что стратегия инновационного развития промышленного комплекса должна определять основные направления инновационной деятельности органов государственной власти и бизнеса по развитию промышленного комплекса, включающие стратегические ориентиры, институты, инструменты их достижения, ресурсы, которые будут использованы для достижения стратегических целей, отраженные в разработанных и принятых правовых документах. В рамках реализации стратегии субъекты промышленной деятельности и управления создают и изменяют формальные и неформальные, не противоречащие институтам более высо-

кого уровня правила, регулирующие хозяйственную деятельность, т. е. формируются институты, обеспечивающие эффективное достижение целей всех участников промышленной деятельности в регионе.

Это определяет практическую значимость исследования, которая заключается в том, что его научные результаты могут быть использованы при разработке мер государственного управления, нацеленных на повышение эффективности функционирования промышленных комплексов субъектов РФ, при разработке и совершенствовании правовых актов государственного управления - отраслевых стратегий, программ и др.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТРАЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ:

Публикации в периодических научных изданиях, рекомендуемых ВАК

1. Савченко А. И. Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона // Вестник ИжГТУ, №3/2009, (0,2 п.л.).
2. Савченко А. И. Управление стратегией развития промышленного комплекса региона // Экономика региона, №4/2010, (0,3 п.л.).

Научные статьи в других журналах и изданиях

3. Савченко А.И., Давыдова Н.С., Армянинов А.А. Промышленность Удмуртии на пути в ВТО. "Компас промышленной реструктуризации", №4, 2004, (0,2 п.л./авт.0,1 п.л.).
4. Савченко А.И., Давыдова Н.С. Совершенствование механизма программно-целевого управления в промышленности на региональном уровне. Региональная наука: Сборник научных трудов. Книга 1. М. СОПС, 2006, (0,6 п.л./авт.0,29 п.л.).
5. Савченко А.И., Давыдова Н.С. Взаимодействие органов государственной власти УР, органов местного самоуправления и промышленных предприятий в реализации промышленной политики. Сборник докладов межрегиональной научно-практической конференции «Реализация стратегии устойчивого развития города Ижевска: опыт и проблемы». Ижевск. 2006, (0,4 п.л./авт.0,2 п.л.).
6. Савченко А.И., Давыдова Н.С. Подготовка промышленных предприятий Удмуртской Республики к работе в условиях ВТО. Тезисы Савченко А.И., Давыдова Н.С. Курочкин Л.А. Проблемы и перспективы развития регионов и предприятий в условиях ВТО: опыт Германии и России / - Уфа: УИ РГТЭУ, 2007, (0,3 п.л./авт.0,15 п.л.).
7. Савченко. А.И., Давыдова Н.С., Курочкин Л.А. Стратегия иннова-

ционного развития промышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 – 2025 годы. – Ижевск. 2008, (0,8 п.л./авт.0,6 п.л.).

8. Савченко А.И., Давыдова Н.С. Курочкин Л.А. Организация взаимодействия промышленности и образования в целях кадрового обеспечения развития производства в Удмуртской Республике Всероссийское совещание «Проблемы реализации государственного плана подготовки кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса»: Материалы совещания. Издательство ИжГТУ. Ижевск, 2008, (0,3 п.л./авт.0,15 п.л.).

9. Савченко А.И., Давыдова Н.С. Курочкин Л.А. Организация взаимодействия промышленности и образования в целях кадрового обеспечения развития производства в Удмуртской Республике Всероссийская научно-практическая конференция «Качество образования и компетенции менеджера»: Тезисы докладов. Материалы совещания. Издательство ИЭиУ ГОУВПО «УдГУ». Ижевск, 2008, (0,3 п.л./авт.0,12 п.л.).

10. Савченко А.И., Давыдова Н.С. Конкурентоспособность Удмуртской Республики: реализация инновационной промышленной политики формирование кластеров. «Гармонизация развития инновационной системы Удмуртской Республики». Материалы республиканского научно-практического семинара. Издательство ИЭиУ ГОУВПО «УдГУ». Ижевск. 2009, (0,7 п.л./авт.0,35 п.л.).

Савченко Андрей Иванович

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

Автореферат

Подписано в печать 17.12.2010. Формат 60x84 1/16.

Отпечатано на ризографе

Уч.-изд. л. 1,00. Усл. печ. л. 0,99.

Тираж 100. экз. Заказ № 654/2

Ассоциация по методологическому обеспечению деловой активности и общественного развития "Митра"
426008, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 241

102